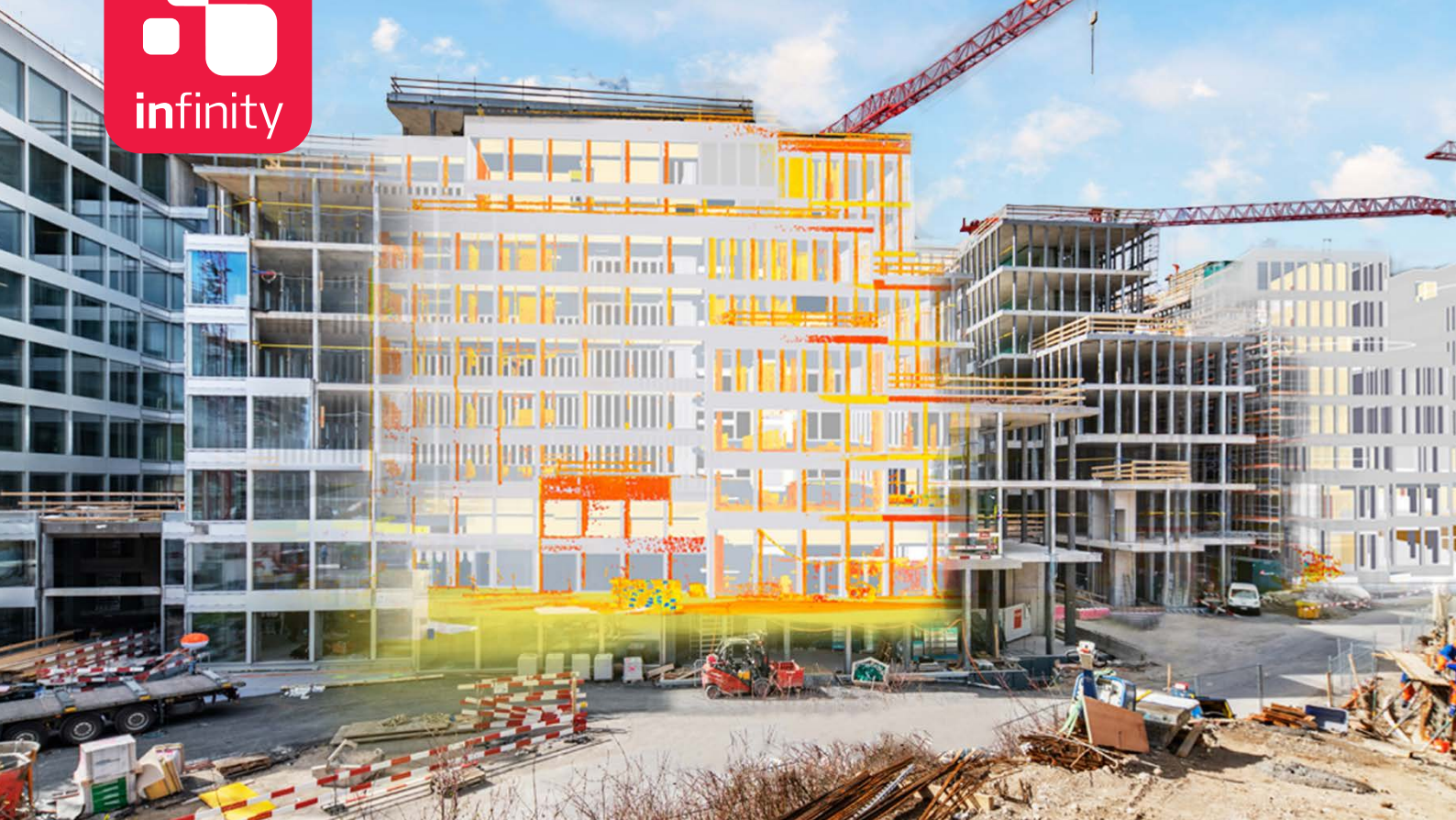


Leica Infinity

現場とオフィスをつなぐブリッジソフトウェア



データ処理能力

Leica Infinity は測量現場とオフィスの間のデータワークフローを円滑にすることで、測量業務の総合的な生産性の向上を可能にします。Leica Infinity 4.0 から従来デジタルレベル、トータルステーション、GNSS に加え、スキャナーからのデータを取り込処理する機能が追加されました。Leica Infinity は現場とオフィスをつなぐ架け橋として欠かせない存在となっています。



現場でもオフィス PC からでも接続可能

Leica Infinity 4.0 は、現場のライカ機器と CAD ソフトウェアをつなぐ唯一無二のブリッジソリューションです。高速なアクセス、円滑なデータ送信、使いやすいインターフェースでプロジェクトを進行でき、よりパワフルな情報把握と制御を実現します。また、Leica Infinity 4.0 では、3D 表示、多視点表示、鮮やかで一貫性のあるルックアンドフィールにより、あらゆるモジュールでプロジェクト概要をより迅速に把握することができます。



データ収集、確認、報告書作成

Leica Infinity 4.0 は、複数の現場や測量チーム、さまざまな計測機器からのデータを容易に処理します。編集、アーカイブ、CAD アプリケーションへの直接エクスポートを実行します。日々、ライカジオシステムズ機器で業務を行っているユーザーは、この簡単に使えるプラットフォームで、すべてのライカジオシステムズ機器の全ての測量・杭打ちデータの収集、確認、そして報告書の作成を実行できます。

Leica Infinity オフィス・ソフトウェア - ベーシック

座標

プロジェクト座標を計算
座標システムマネージャ
ローカルグリッド間の変換

COGO 機能

ポイント測定
ポイント計算 (COGO)
COGOレポート
シフト、回転、縮尺
シフト、回転、縮尺レポート

測量 & 杭打ち

杭打ち点の結果をインポート
杭打ちレポート
測点レポート
基準線の結果とレポートをインポート
杭打ちと測点済みインフラをインポート
杭打ちと測点済みインフラレポート
現場データ結果をインポート
データソースレポート
新規の点、器械点、観測を作成

フィーチャー解析

コードテーブルマネージャー
コードリストのインポート、エクスポート、作成
ブロック、レイヤー、ラインスタイルの指定
CADからフィーチャーとレイヤーをコピー
フィーチャーを作成: ライン、スプライン、アークおよびエリア

イメージ

イメージのリンク/リンク解除
ジオリファレンスイメージ

ツール

フィーチャーツールの名前変更
衛星使用可能性ツール
GNSS基準局 ダウンロード
精密暦 ダウンロード
アンテナマネージャー
ターゲットマネージャー
レイヤーマネージャー
ローカリゼーションツール

マップサービス

Esri 衛星画像
ベースマップの切取り
フィーチャー情報
フィーチャー取得
Google Earth

サービス

Leica Exchange
Leica ConX
Leica JetStream
GNSS配信サービス
Leica Spider X - pos
Hexagon イメージプログラム
Open Street Map
マップサービス WFX, WMS, WMST
ArcGIS オンライン
ArcGIS ポータル
Bricsys 2d/7
Autodesk BIM 360
Bentley ProjectWise
Procore
vGIS

インポート

SmartWorx Viva, Captivate Job - DBX
GNSS データ - Rinex, JOB, ION, SP3
レベルデータ - LEV, GSI
観測データ - GSI, RAW, RW5
HEXML/LandXML - XML
座標システム - DAT, LOC, DC, CAL
Zeno Mobile - ZIP
Aibot - UAV
LGO Project /CSYS
ASCII
SKI ASCII - ASC
イメージ - JPG, PNG, TIFF, PDF
ジオリファレンスイメージ - JPG, PNG, TIFF
DJI GNSS フライトデータ - DJI
BLK360 イメージグループ - BLK360
点群 - PTS, PTX, LAS, LAZ, XYZ, SDB
CAD データ - DXF, DWG, DGN
BIM-IFC
ESRI - SHP, ジオデータベース
GeoJSON
Geo Viewer - KML, KMZ
InfraGML - XML
NILIM - XML
Trimble - TTM, JXL
NGS - GVX
NGS - DSDATA

エクスポート

SmartWorx Viva, Captivate Job - DBX
SmartWorx, System 1200, GPS 900 - DBX
iCON field
ASCII
HeXML - XML
GSI
AutoCAD - DXF, DWG
ESRI - SHP
ESRI ファイル ジオデータベース - GDB
Zeno Data Model - GDB
点群 - PTS, PTX, LAS, LAZ, E57, LGS, PLY, PTG
スタイルシートを使用してエクスポート
座標システム
Geo Viewer - KML, KMZ
イメージ - JPG, PNG, TIFF, GeoTIFF
ジオリファレンスイメージ付き DEM - TIFF, GeoTIFF
GNSS 生データ - RINEX
SKI ASCII - ASC
Aibotix AiProFlight
GEOMOS NOW!
Ellipse neo
NGS Blue Book - B および G ファイル
NGS - GVX
Pregeo
Bentley - FWD

Leica Infinity オフィス・ソフトウェア - オプション

● 測量基本

● 測量上級

● エンジニアリング

● 画像からの点群データ

● 点群データ登録

TPS 解析

トラバース	●
対回測定 (スイス標準)	●
放射測定	●
器械点更新	●
解析レポート	●

GNSS 解析

単一周波数データ解析 (L1)	●
多周波データ解析 (L1、L2、L5)	●
マルチコンステレーションデータ解析 (GPS、GLO、GAL、BEI、QZSS)	●
静的および運動学的解析	●
手動および自動解析	●
データ解析ツール	●
観測残余	●
位置残余	●
インタラクティブ解析チャート	●
解析レポート	●

レベル解析

網平均	●
結合	●
分割	●
高さ観測	●
TPをライブラリに追加	●
レベルレポート	●

イメージング - イメージから点を測定

新規イメージグループ	●
イメージグループへ追加	●
イメージグループから削除	●
イメージから点を計算	●

一次元網平均

一次元環を計算	●
一次元前解析の実行	●
解析レポート	●
一次元網平均	●

GNSS 解析

単一周波数データ解析 (L1)	●
多周波データ解析 (L1、L2、L5)	●
マルチコンステレーションデータ解析 (GPS、GLO、GAL、BEI、QZSS)	●
静的および運動学的解析	●
手動および自動解析	●
データ解析ツール	●
観測残余	●
位置残余	●
インタラクティブ解析チャート	●
解析レポート	●

一次元網平均

一次元環を計算	●
一次元前解析の実行	●
解析レポート	●
一次元網平均	●

三次元網平均

一次元、二次元、三次元の環を計算	●
一次元、二次元、三次元の前解析の実行	●
一次元、二次元、三次元の網平均	●
処理レポート	●

面積・体積計算

新規表面: 精密、標準、補間、2.5次元	●
表面レポート	●
追加/削除	●
コンター	●
切土/盛土マップ	●
切土/盛土マップレポート	●
比較マップ	●
比較マップレポート	●
三角形仕上げ	●
頂点削除	●
穴埋め	●
体積 - ストックパイル、点へ、高さへ	●
体積 - 面と面	●

点群

新規の点群グループ	●
点群グループへ追加	●
点群グループから削除	●
点群をクリーン	●
点群を削減	●
点群データから点削除	●
カラーモード	●
点群をフィルタリング	●
平面クリップ、スライスまたはボックス	●
クリップリセット	●
クリップ切り替え	●

インフラストラクチャ

垂直 / 水平アライメントを作成	●
横断面を作成	●
材料レイヤーを作成	●
材料面を作成	●
ロードオブジェクトを作成	●
横断面のリンクとリンク解除	●
抽出、更新、ミラー	●
必要な点をライブラリに追加	●

イメージング - イメージから点を測定

新規イメージグループ	●
イメージグループへ追加	●
イメージグループから削除	●
イメージから点を計算	●

イメージング - イメージからの点群データ

イメージグループの配置	●
高密度点群を作成	●
デジタル表面モデルと正射写真を作成	●
基準点を追加	●
最適化	●
高密度点群 (DPC) のフィルタリング	●
処理レポート	●

点群データ登録

RTC 360 および BLK 360をインポート	●
Autocloud インポート	●
自動黑白ターゲット抽出	●
ビジュアルアライメント	●
バーチャルターゲットを作成および削除	●
ターゲットを一致	●
コントロールを適用	●
統一点群 (UPC) を作成	●
サイトマップビュー	●
セットアップビュー	●
スキャングループビュー	●
技術ポイントをターゲットに指定	●
ダウンサンプリング	●

推奨システム

OS	Windows 8、Windows 10、Windows 11 - 64 bit
入力	キーボード、ホイール付きマウス

ハードウェア

	最低要件	推奨 TPS、GNSS、レベル 解析	推奨 イメージ解析、スキャン合成
ディスプレイ	1024 × 768 px	デュアル 1920 × 1280 px	デュアル 1920 × 1280 px
プロセッサ	マルチコア 2.4 GHz	マルチコア 3.5 GHz またはそれ以上	オクタコア3.5GHz以上
RAM	8 GB	32 GB またはそれ以上	128 GB またはそれ以上、XMPが有効
ディスク容量	100 GB	1TB以上のSSD	2TB以上のSSD
グラフィック	Direct X9 との互換性	Direct X11 との互換性	Direct X11 との互換性
	512 MB	4 GB以上、CUDA対応	8 GB以上、CUDA対応